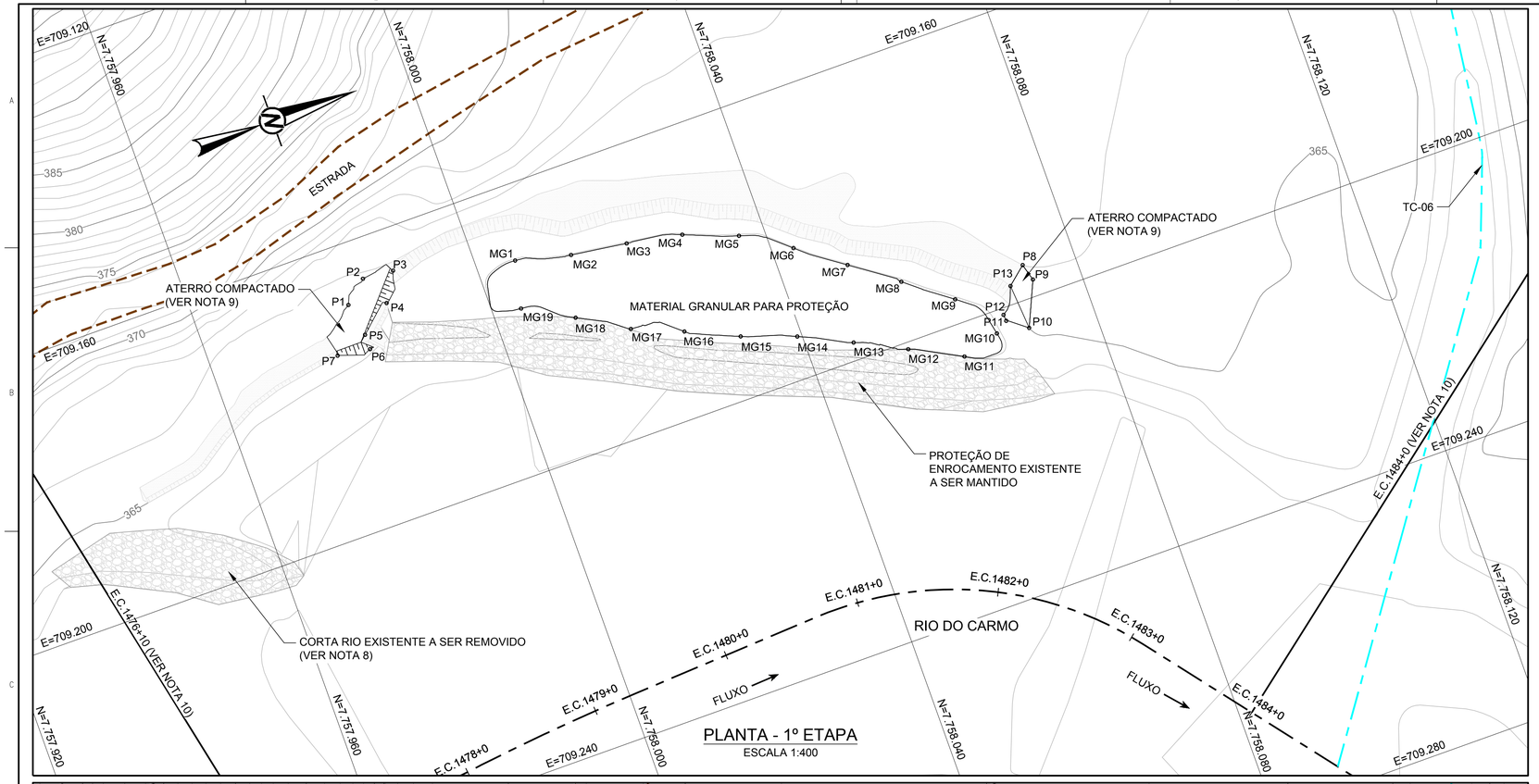


PLANTA - 1º ETAPA
ESCALA 1:400

TABELA DE LOCAÇÃO - ATERRO

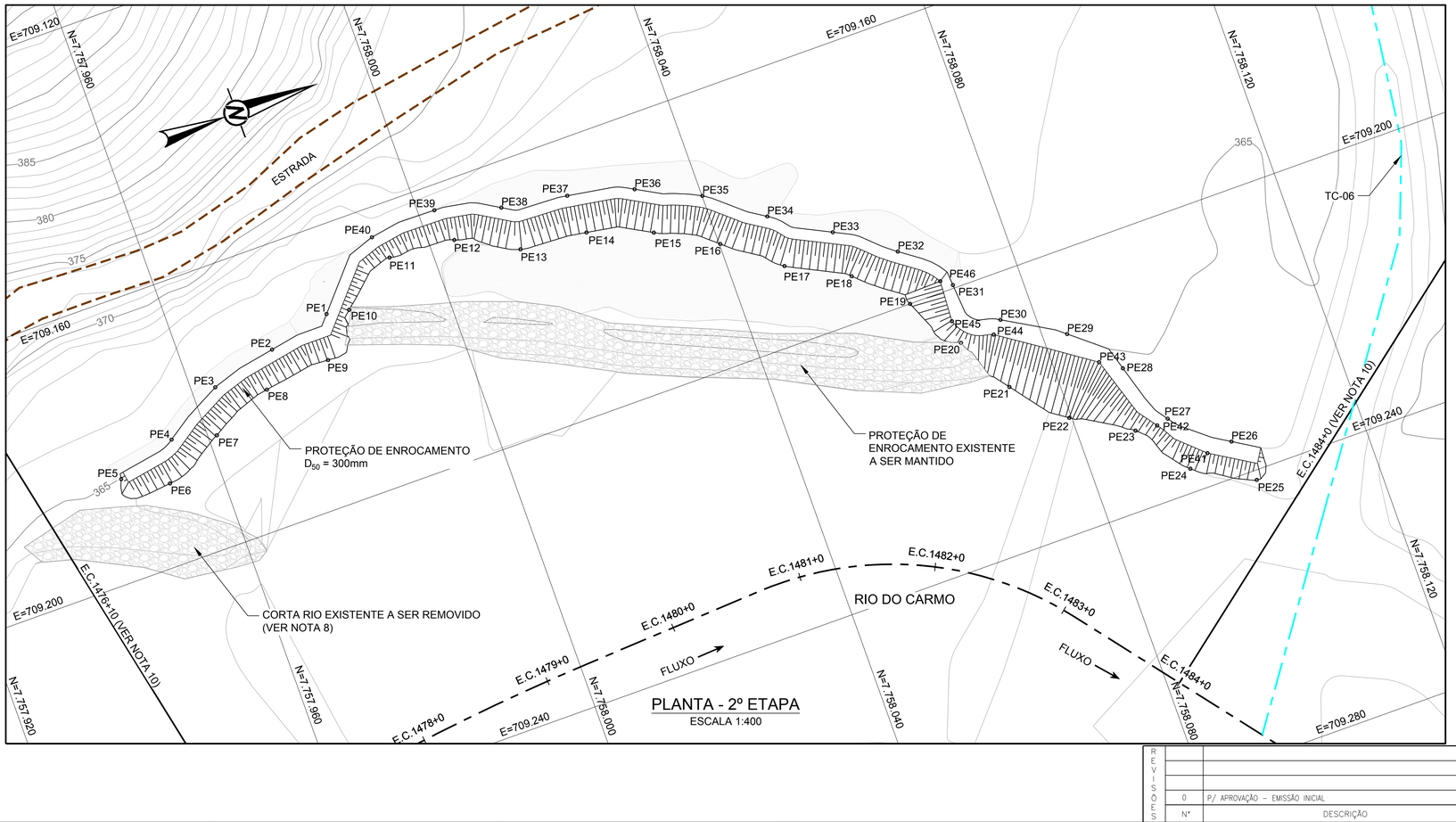
COORDENADAS			ELEV.
PONTO	NORTE	LESTE	
P1	7,757,981,15	709.168,51	365,48
P2	7,757,984,72	709.165,63	365,78
P3	7.757.988,76	709.166,11	365,72
P4	7.757.986,43	709.170,05	365,03
P5	7.757.982,68	709.172,62	365,33
P6	7.757.981,85	709.175,42	364,53
P7	7.757.977,40	709.174,53	365,07
P8	7.758.072,64	709.195,24	366,00
P9	7.758.073,32	709.197,64	365,67
P10	7.758.070,52	709.203,89	365,00
P11	7.758.067,81	709.201,86	364,49
P12	7.758.067,74	709.200,94	364,64
P13	7.758.070,04	709.197,44	366,00

TABELA DE LOCAÇÃO
MATERIAL GRANULAR PARA PROTEÇÃO

COORDENADAS			ELEV.
PONTO	NORTE	LESTE	
MG1	7.758.005,48	709.170,50	363,96
MG2	7.758.013,18	709.172,41	363,95
MG3	7.758.021,10	709.173,53	363,94
MG4	7.758.028,90	709.175,01	363,93
MG5	7.758.036,37	709.177,86	363,92
MG6	7.758.043,03	709.182,08	363,92
MG7	7.758.049,40	709.186,90	363,93
MG8	7.758.055,75	709.191,68	363,93
MG9	7.758.062,05	709.196,57	363,94
MG10	7.758.065,97	709.203,09	363,96
MG11	7.758.060,56	709.204,61	363,98
MG12	7.758.053,46	709.200,96	363,98
MG13	7.758.046,51	709.197,48	363,98
MG14	7.758.039,32	709.194,00	363,98
MG15	7.758.031,81	709.191,30	363,99
MG16	7.758.024,58	709.187,97	363,99
MG17	7.758.017,59	709.185,08	364,00
MG18	7.758.010,79	709.180,96	364,00
MG19	7.758.003,99	709.177,15	363,99

LEGENDA:

- CURVAS DE NÍVEL
- ENROCAMENTO EXISTENTE
- ESTRADA
- PROJETO
- P0 — PONTO DE LOCAÇÃO DO ATERRO
- MG0 — PONTO DE LOCAÇÃO DO MATERIAL GRANULAR DE PROTEÇÃO
- PE0 — PONTO DE LOCAÇÃO DA PROTEÇÃO DE ENROCAMENTO
- SENTIDO DE FLUXO



PLANTA - 2º ETAPA
ESCALA 1:400

TABELA DE LOCAÇÃO
PROTEÇÃO DE ENROCAMENTO

COORDENADAS			ELEV.
PONTO	NORTE	LESTE	
PE1	7.757.982,40	709.172,58	365,44
PE2	7.757.973,12	709.174,79	365,33
PE3	7.757.963,44	709.177,18	365,33
PE4	7.757.954,83	709.182,23	365,33
PE5	7.757.945,93	709.185,19	364,97
PE6	7.757.952,44	709.188,20	363,76
PE7	7.757.961,28	709.183,88	363,71
PE8	7.757.970,43	709.180,05	363,82
PE9	7.757.980,32	709.178,99	363,68
PE10	7.757.985,71	709.173,12	365,00
PE11	7.757.993,87	709.167,90	364,91
PE12	7.758.003,66	709.168,68	364,34
PE13	7.758.012,32	709.173,24	363,96
PE14	7.758.022,26	709.174,18	363,94
PE15	7.758.031,53	709.177,51	363,93
PE16	7.758.040,14	709.182,37	363,93
PE17	7.758.047,90	709.188,58	363,94
PE18	7.758.056,67	709.193,31	363,94
PE19	7.758.063,35	709.200,01	363,95
PE20	7.758.068,44	709.207,88	364,44
PE21	7.758.072,95	709.216,36	362,72
PE22	7.758.079,67	709.223,57	362,00
PE23	7.758.088,17	709.228,61	362,95
PE24	7.758.093,86	709.236,57	362,97
PE25	7.758.102,46	709.241,38	363,19
PE26	7.758.100,87	709.234,86	364,00
PE27	7.758.093,20	709.228,55	364,00
PE28	7.758.089,52	709.219,39	364,61
PE29	7.758.083,52	709.211,91	365,00
PE30	7.758.075,03	709.206,67	365,00
PE31	7.758.070,19	709.199,51	365,68
PE32	7.758.064,24	709.192,18	366,00
PE33	7.758.056,24	709.186,31	366,00
PE34	7.758.047,98	709.180,90	366,00
PE35	7.758.040,05	709.174,85	366,00
PE36	7.758.031,03	709.170,58	366,00
PE37	7.758.021,43	709.168,16	366,00
PE38	7.758.011,75	709.166,54	366,00
PE39	7.758.002,38	709.163,60	366,00
PE40	7.757.992,44	709.164,24	366,00
PE41	7.758.096,99	709.235,27	364,00
PE42	7.758.091,42	709.228,96	364,00
PE43	7.758.086,53	709.217,38	365,00
PE44	7.758.073,37	709.208,36	365,00
PE45	7.758.073,37	709.208,36	365,00
PE46	7.758.068,64	709.198,37	366,00

0 20 40
1:400 METROS

NOTAS

1. DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADA;
2. A(S) ESCALA(S) INDICADA(S) NESTE DESENHO REFERE(M)-SE AO FORMATO "A1";
3. SISTEMA DE COORDENADAS UTILIZADO: SIRGAS 2000, FUSO 23S;
4. TODAS AS OBRAS DEVEM SER CONSTRUÍDAS DE ACORDO COM OS DESENHOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E O ACOMPANHAMENTO EM CAMPO DO ENGENHEIRO DA PROJETISTA;
5. A LOCAÇÃO DA OBRA DEVERÁ SER ACOMPANHADA PELO ENGENHEIRO DE CAMPO DA PROJETISTA;
6. TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER AFERIDAS E AJUSTADAS SE NESCESSÁRIO COM ACOMPANHAMENTO DO ENGENHEIRO DA PROJETISTA;
7. CASO NECESSÁRIO REALIZAR DECAPEAMENTO CONFORME ORIENTAÇÃO DO EMGENHEIRO DE CAMPO;
8. O CORTA RIO EXISTENTE DEVE SER SER REMOVIDO APÓS A EXECUÇÃO DOS TRABALHOS A JUSANTE;
9. PARA CONSTRUÇÃO DO ATERRO COMPACTADO DEVE-SE UTILIZAR SOLO SEM CONTAMINAÇÃO COMPACTADO COM 98% PROCTOR NORMAL;
10. PARA LOCALIZAÇÃO DO TRECHO VER DESENHO DE DETALHAMENTO DA SEÇÃO E-A15-05;
11. PARA ESPESSURA DO ENROCAMENTO VER DESENHO DE CALHA - SEÇÃO TIPO E.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

1. LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO DE TRIBUTÁRIOS REALIZADO PELA ARYA INVENTÁRIO TERRITORIAL / FIDUCIAL ENGENHARIA E AEROLEVANTAMENTOS - CN_SIRGAS_UTM_O_SAMARCO.dwg;
2. LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL ENROCAMENTO SÍTIO DO HAMILTON REALIZADO PELA ERG ENGENHARIA - G000000-K-100618.dwg;
3. DETALHAMENTO SEÇÃO E-A15-05: G006900-C-100361;
4. PROJETO GEOMÉTRICO: G006900-C-100533.

ESPESSURAS DE LINHAS DA SAMARCO
PARA PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL NESTE DESENHO SAMARCO
20 18 19
21 22 23
23 24 25

ESPESSURAS DE LINHAS DA SAMARCO
PARA PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL NESTE DESENHO SAMARCO
1 — YELLOW - 0,05mm
2 — GREEN - 0,20mm
3 — CYAN - 0,30mm
4 — BLUE - 0,15mm
5 — MAGENTA - 0,10mm
6 — WHITE - 0,40mm
7 — CYAN - 0,05mm
8 — GREEN - 0,60mm

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA SAMARCO MINERAÇÃO S.A., E NÃO PODERÁ SER COPIADO, REPRODUZIDO OU SUBMETIDO A TERCEIROS SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

REVISÕES	Nº	DESCRIÇÃO	T.E.	DATA	DES.	VERIF.	APROV.	LIBER.
	0	P/ APROVAÇÃO – EMISSÃO INICIAL	B	22/12/16	RR	MD	SC	AH

Golder Associates
Belo Horizonte, Brasil

DESENHO No. D1-E26-303_159-515-2282_00-B

T.E. – TIPOS DE EMISSÃO

A – PRELIMINAR B – P/APROVAÇÃO C – P/ CONHECIMENTO D – P/ COTAÇÃO E – P/ CONSTRUÇÃO F – CONF. COMPRADO G – CONF. CONSTRUÍDO H – CANCELADO L – APROVADO

EMISSÃO

DES. RR 22/12/16
PROJ. DF 22/12/16
VERIF. GA 22/12/16
APROV. SC 22/12/16

SAMARCO SAMARCO MINERAÇÃO S.A.

TÍTULO GERMANO – GERAL
OBRAS EXTERNAS
PROJETO DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE RIOS PRINCIPAIS
ÁREA PRIORITÁRIA 15 – SEÇÃO E-A15-05
LOCAÇÃO DAS ESTRUTURAS – PLANTAS

ESCALA INDICADA
No. SAMARCO G006900-C-100560
REVISÃO 0
A1